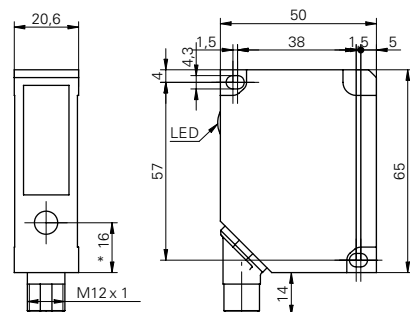


## Détecteurs de mesure de distances

## OADM 20S4460/S14F

### Dessin d'encombrement



\* axe émetteur

### Données générales

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Distance de mesure Sd            | 30 ... 130 mm                |
| Réglage                          | non                          |
| Indication de fonctionnement     | LED verte                    |
| Indication alarme / encrassement | LED rouge/ LED rouge clign.  |
| Résolution                       | 0,05 ... 0,07 mm             |
| Dérive de linéarité              | $\pm 0,15 \dots \pm 0,22$ mm |
| Source lumineuse                 | Diode laser rouge, pulsée    |
| Longueur d'ondes                 | 650 nm                       |
| Classe laser                     | 2                            |
| Forme du faisceau                | point                        |
| Diamètre du faisceau             | 2 ... 1 mm                   |

### Données électriques

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 10 ms          |
| Plage de tension +Vs               | 12 ... 28 VDC    |
| Consommation max.                  | 100 mA           |
| Circuit de sortie                  | RS 485           |
| Courant de sortie                  | < 100 mA         |
| Sortie alarme                      | push-pull        |
| Protégé contre courts-circuits     | oui              |
| Protégé contre inversion polarité  | oui, Vs vers GND |

### Données mécaniques

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Largeur / Diamètre      | 20,6 mm                         |
| Hauteur / Longueur      | 65 mm                           |
| Profondeur              | 50 mm                           |
| Forme du boîtier        | parallélépipédique              |
| Matériau du boîtier     | Zinc moulé sous pression        |
| Face avant (optique)    | verre                           |
| Version de raccordement | Connecteur M12 8-pôles, orient. |

### Conditions ambiantes

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Température de fonctionnement | 0 ... +50 °C |
| Classe de protection          | IP 67        |

### Photo



### Schéma de raccordement

